

DELTA-XX PLUS®

ŠTANDARDNÉ PODSTREŠNÉ
MEMBRÁNY S PRÉMIOVO
DLHOU ŽIVOTNOSŤOU




30
YEARS
WARRANTY*

* Podrobné vyhlásenie o záruke:
www.doerken.com/global/en/delta-warranty

DELTA®

DELTA-XX PLUS®

PODSTREŠNÉ MEMBRÁNY S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU ZA HOSPODÁRNU CENU

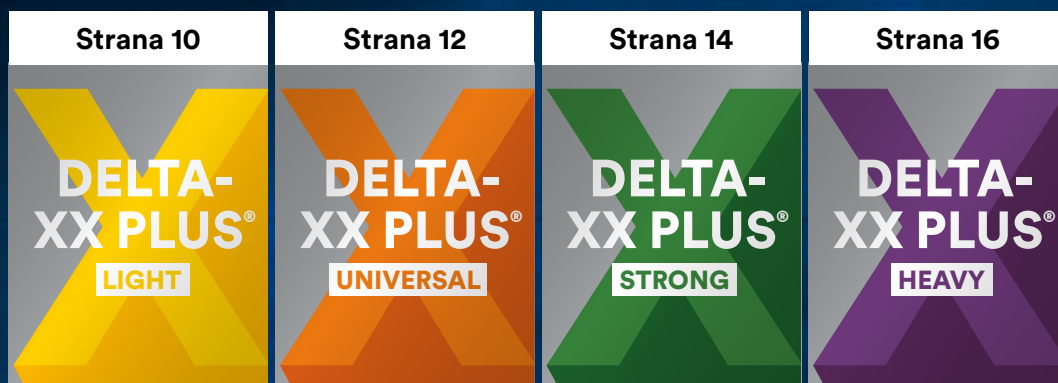
Neustále optimalizujeme naše produkty a tým umožňujeme trvalo funkčné výsledky. Najlepším príkladom toho sú naše nové základné podstrešné membrány DELTA-XX PLUS®, ktoré, rovnako ako naše prémiové produkty, môžu teraz ponúknuť overenú dlhú životnosť a 30-ročnú záruku funkčnosti*

Dlhá životnosť pre maximálnu efektívnosť

Najmä doteraz podceňovaný pohyb vzduchu v úrovni kontralaty spôsobuje predčasné starnutie mnohých fólií. Prijali sme teda túto výzvu a pomocou inovatívnych kombinácií materiálov, vlastných testovacích metód a využitia najmodernejších výrobných technológií sme vyvinuli ďalšiu generáciu podstrešných membrán. Naša rodina fólií DELTA-XX PLUS® boduje nielen svojou prémiovou odolnosťou, ale aj mnohými ďalšími silnými vlastnosťami.

Riešenie pre každú aplikáciu

Ako LIGHT, UNIVERSAL, STRONG a HEAVY ponúka perfektné riešenie pre takmer každú aplikáciu v oblasti šikmej strechy a odvetranej fasády a umožňuje tak najlepšiu ochranu každej strechy. Vďaka praktickým lepiacim okrajom sa s fóliami ľahko pracuje – a to aj v náročných detailoch – a spoľahlivo zabráňujú prenikaniu vlhkosti. DELTA-XX PLUS® teda spája dobrú kvalitu s optimálnym pomerom ceny a výkonu.

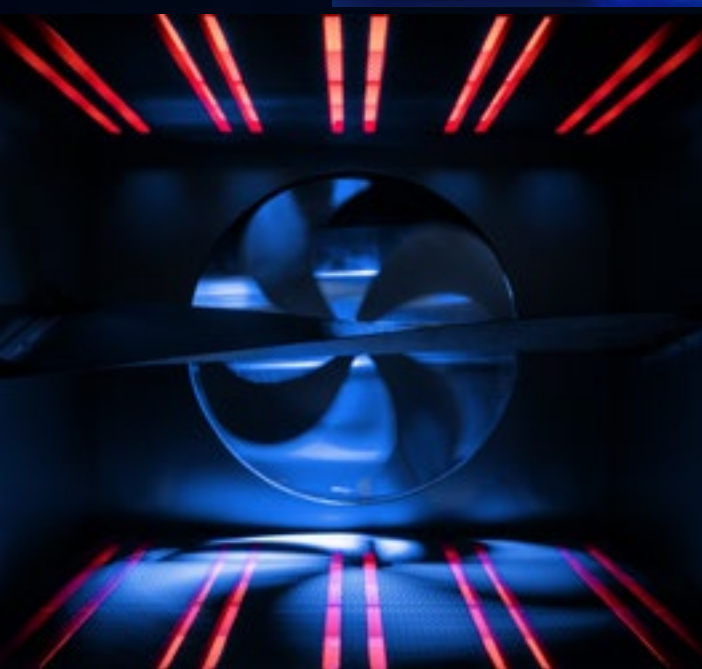




**„DELTA-XX PLUS® PONÚKA
SPRÁVNE RIEŠENIE PRE KAŽDÚ
APLIKÁCIU A SPÁJA DLHÚ
ŽIVOTNOSŤ S TOU NAJLEPŠOU
HOSPODÁRNOSŤOU.“**

JEDINEČNÝ TESTOVACÍ POSTUP

MODERNÉ TECHNOLOGIE
UMOŽŇUJÚ ZÁRUKU 30 ROKOV*



Výzva

V posledných rokoch pokrývači čoraz častejšie uvádzajú, že podstrešná fólia sa považuje za slabé miesto strechy. Dôvodom je, že extrémne zaťaženie, ktoré musí vydržať, má výrazný vplyv na jej životnosť. Prijali sme preto túto výzvu a zistili sme, že doteraz podceňovaný pohyb vzduchu v úrovni konralaty je do značnej miery zodpovedný za predčasné starnutie podstrešných fólií.

Spomalenie procesu starnutia

Kombináciou špeciálne zladených materiálov a overených a inovatívnych technológií sa nám podarilo výrazne spomaliť proces starnutia podstrešných fólií. Aby sme dokázali životnosť nových podstrešných membrán, vyvinuli sme nový testovací postup: „test v orkánovej komore“.

Naše fólie podrobené testu

Ide o unikátny termooxidačný proces, pri ktorom sú fólie vystavené vysokým teplotám a silnému pohybu vzduchu po dobu 64 týždňov. Tento test simuluje používanie fólie v streche niekoľko desaťročí, pričom súčasný normatívny proces starnutia ponúka istotu len na niekoľko rokov. Tento skúšobný postup teraz ponúka aj nezávislý skúšobný inštitút a je neoddeliteľnou súčasťou EAD pre podstrešné membrány. Zodpovedajúci certifikát ETA tiež potvrdzuje vysoký výkon a odolnosť fólií DELTA-XX PLUS®.



DELTA®-Aktívny membránový systém

Inteligentná membránová technológia s vodoodpudivým a zároveň priedušným efektom. Táto membránová technológia zaisťuje trvalo suchú strešnú konštrukciu a tým chráni strechu ako druhá koža.



DELTA®-BiCo Technológia vlákien jadro – obal

BiCo vlákna pozostávajú z dvoch zložiek suroviny, jednej v jadre a jednej v plášti. To zaisťuje cielenú stabilizáciu vlákien na správnych miestach. Mechanické vlastnosti našich netkaných textílií možno týmto spôsobom výrazne zvýšiť.



DELTA®-Ad Tec – Lepiaca technológia

Integrované lepiace zóny sú špeciálne optimalizované pre vysoké požiadavky v stavebníctve. Vďaka vysokej a stálej tepelnej stabilite a jasnému rozhodnutiu nepoužívať prírodné živice dosahujeme dlhodobu spoľahlivú lepenie.



Náš prísľub záruky:

My v značke DELTA® garantujeme, že naše podstrešné membrány DELTA-XX PLUS® budú pri odbornom spracovaní spoľahlivo plniť svoju funkciu 30 rokov (odolnosť proti prenikaniu vody: trieda W1). Za tým si stojíme s našimi takmer 60-ročnými skúsenosťami vo výrobe a testovaní vysokovýkonných fólií pre šikmé strechy.

Spoločte sa na bezpečnosť s našimi podstrešnými membránami DELTA-XX PLUS® s 30-ročnou zárukou*.

- 🔹 Ak sa aj napriek odbornej montáži vyskytne problém s našimi výrobkami v rámci 30-ročnej záruky, sme tu pre vás.
- 🔹 Nielenže vymeníme materiály podľa potreby, ale zabezpečíme aj správnu inštaláciu produktu. Nepoškodené materiály sa ďalej použijú.
- 🔹 Stačí jeden telefonát a my sa o to postaráme

NA ZNAČKU DELTA® SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ.

ZARUČENÁ BEZPEČNOSŤ PO CELÚ DOBU ŽIVOTNOSTI STRECHY.

Každá z našich membrán DELTA-XX PLUS® ponúka maximálnu bezpečnosť pre strechu a od prvého momentu ju chráni pred dažďom a snehom. S DELTA-XX PLUS® zostane vlhkosť bezpečne v exteriéri. Difúzne otvorené membrány sa tiež obzvlášť ľahko pokladajú a vynikajú maximálnou hospodárnosťou.

Prémiovo dlhá životnosť

Naše štandardné podstrešné membrány DELTA-XX PLUS® bodujú overenou dlhou životnosťou a 30-ročnou zárukou funkčnosti*. Dlhodobá ochranná funkcia bola overená v extrémnych kvalitatívnych a dlhotrvajúcich testoch a potvrdená príslušným certifikátom ETA.

Optimalizovaný sortiment

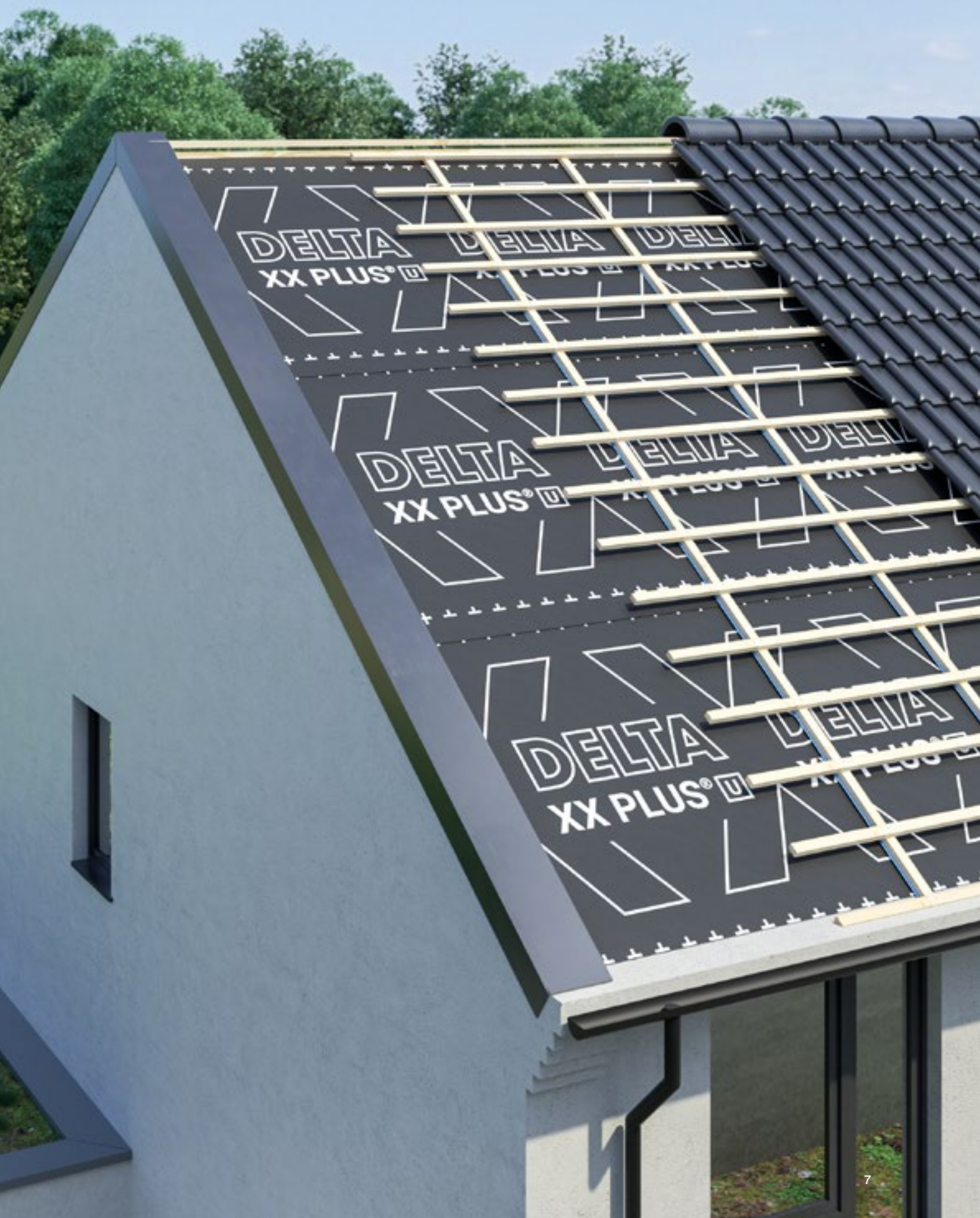
So štyrmi XX PLUS variantmi: LIGHT, UNIVERSAL, STRONG a HEAVY pokrývame veľkú časť aplikácií v oblasti šikmej strechy a fasády s uzatvorenými škárami a ponúkame tak riešenie šité na mieru pre každú aplikáciu.

Praktický samolepiaci okraj

Integrovaný samolepiaci okraj je možné priamo spracovať a spoľahlivo zabraňuje prenikaniu studeného vzduchu a vlhkosti do izolácie. To umožňuje vyššiu energetickú účinnosť a komfort bývania. Zároveň sa zníži hluk vetra (narážanie fólie o laty pri jej plápolaní).

Maximálna flexibilita

Vďaka vysokej pružnosti sa naše produkty DELTA-XX PLUS® dajú ľahko a pohodlne spracovať - aj to aj v náročných detailoch. Obrovská flexibilita zaisťuje vyššiu bezpečnosť v prípade neplánovaného kontaktu špičky topánky alebo náradia s fóliou.



SPRÁVNA FÓLIA PRE KAŽDÚ APLIKÁCIU

Tvary a konštrukcie striech, ako aj montážne situácie sú vždy odlišné. Preto ponúkame v rodine fólií DELTA-XX PLUS® štyri rôzne varianty. Takto vždy nájdete ideálnu fóliu pre každú požiadavku.

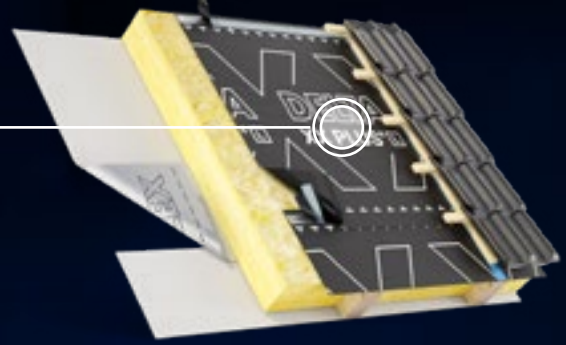


Použitie	DELTA-XX PLUS® LIGHT	DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL	DELTA-XX PLUS® STRONG	DELTA-XX PLUS® HEAVY
Strechy bez debnenia	+	+	++	+
Strechy s debnením	-	+	+	++
Fasády s uzatvorenými škárami	+	+	+	+
Veľkoformátové krytiny (latovanie > 40 cm)	-	-	+	-

DELTA-XX PLUS® LIGHT

Ekonomické riešenie pre strechy bez debnenia

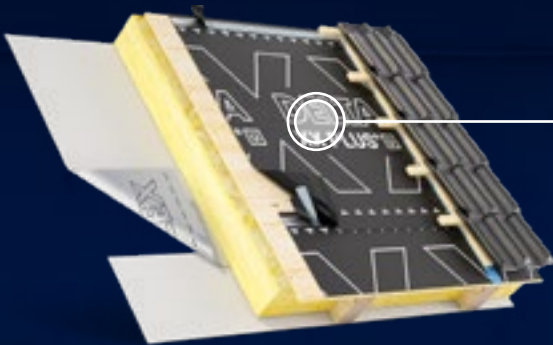
Vďaka nízkej hmotnosti sa dá rýchlo aplikovať na strešné plochy, ktoré nie sú debnené a vďaka integrovaným lepiacim okrajom zlepšuje vetrottesnosť.



DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Univerzálne použiteľná podstrešná fólia pre strechy s debnením aj bez debnenia

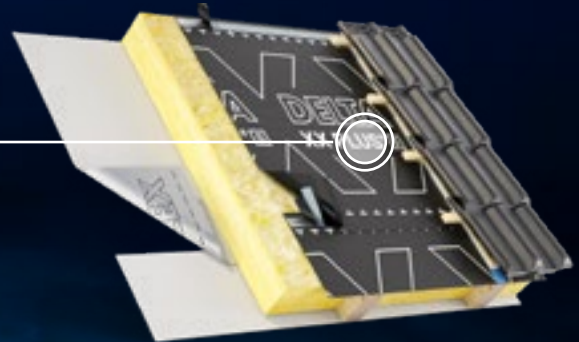
Môže byť použitá ako podstrešná fólia na debnenia aj na krokvy alebo ako podkladný pás a tak spoľahlivo pokrýva väčšinu oblastí použitia.



DELTA-XX PLUS® STRONG

Ideálne riešenie pre strechy s veľkoformátovou krytinou

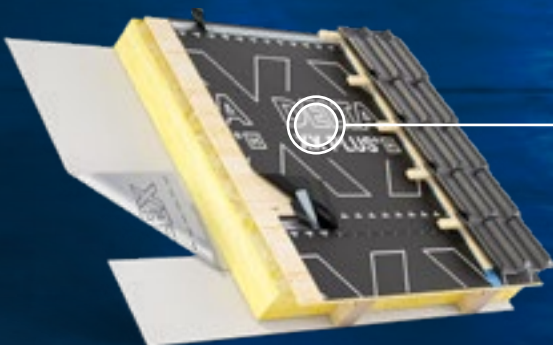
Ponúka vďaka zabudovanej vystužujúcej mriežke pevnosti ca. 500 N/5 cm a tak spĺňa požiadavky normy DIN 4426.



DELTA-XX PLUS® HEAVY

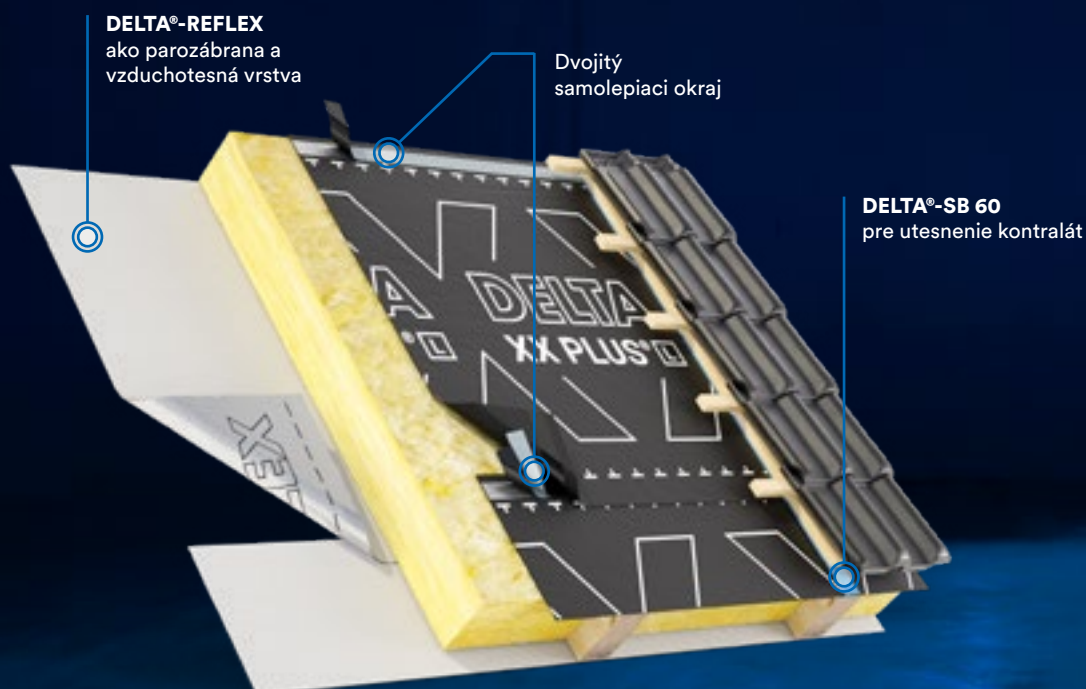
Robustné riešenie pre debnené strechy

Robustné a hrubé ochranné flísy DELTA-XX PLUS® HEAVY optimálne chránia funkčný film pri pokládke na drsné povrchy.



DELTA-XX PLUS® LIGHT

ĽAHKÁ PODSTREŠNÁ MEMBRÁNA S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU.
DOBRE A VÝHODNÉ!



DELTA-XX PLUS® LIGHT – To najdôležitejšie v skratke

Materiál	Viacvrstvá membrána vyrobená z odolnej a paropriepustnej kombinácie PP netkaných textílií a PU funkčnej vrstvy. S integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Použitie	Pre nezateplené aj zateplené strechy na celú výšku krokvu bez debnenia; Zodpovedá produktovým listom CSS a ZVDH: Trieda B (UDB-B) a Trieda A (USB-A); Vhodná aj na dočasné zastrešenie a ako fasádna membrána za odvetraným obkladom s uzavretými škárami.
Reakcia na oheň	Trieda E (EN 13501-1), (EN 13501-1), Požiarny kód: 5.2 (VKF)
Pevnosť	ca. 240/190 N/5 cm (EN 12311-1)
Vodotesnosť	Trieda W1 (EN 1928)
Hodnota S_d	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé teplotné zaťaženie materiálu (< 8 hod./deň)	+100 °C
UV stabilita	8 týždňov
Dočasné zastrešenie	4 týždne
Odolnosť voči hnanému dažďu	Splnené (test hnaného dažďa pre poisťné hydroizolácie TU Berlin)
Zvýšená odolnosť voči starnutiu	Splnené (ZVDH-produktový list, tabuľka 1, CSS – Pravidlá pre pokrývanie striech)
Plošná hmotnosť	ca. 120 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 9 kg
Rozmer	50 m × 1,50 m
CE-zhoda	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2



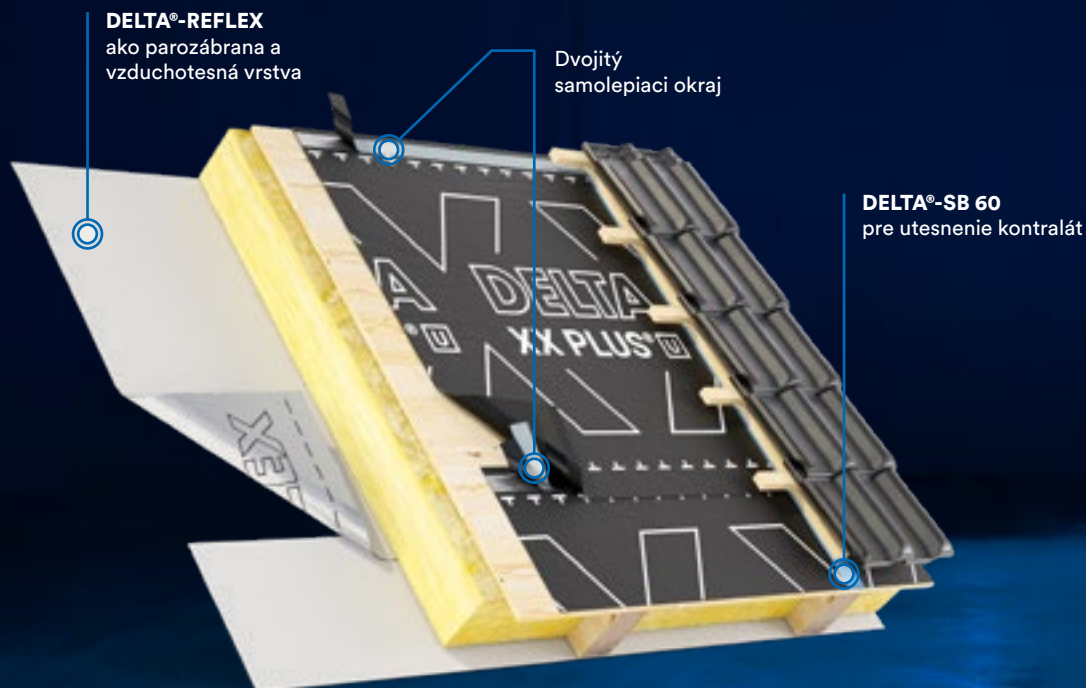
Výhody na prvý pohľad

- Ľahká a praktická: DELTA-XX PLUS® LIGHT so svojou nízkou plošnou hmotnosťou a hmotnosťou rolky umožňuje rýchlu inštaláciu na strešné plochy bez debnenia.
- Veľmi dobrá tvarovateľnosť: V spojení s nízkymi vratnými silami membrány umožňuje ľahké a pohodlné spracovanie – aj v náročných detailoch.



DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

UNIVERZÁLNE POUŽITEĽNÁ PODSTREŠNÁ MEMBRÁNA PRE DEBNENÉ STRECHY AJ PRE STRECHY BEZ DEBNENIA S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU. VHODNÁ SKORO VŽDY!



DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL – To najdôležitejšie v skratke

Materiál	Viacvrstvomá membrána vyrobená z odolnej a paropriepustnej kombinácie PP netkaných textílií a PU funkčnej vrstvy. S integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Použitie	Pre nezateplené aj zateplené strechy na celú výšku krokvy s debnením aj bez debnenia; Zodpovedá produktovým listom CSS a ZVDH: Trieda A (UDB-A) a Trieda A (USB-A); Vhodná aj na dočasné zastrešenie; ako podkladný pás pod plechové, cementovláknité krytiny a bridlicu a ako fasádna membrána za odvetraným obkladom s uzavretými škárami.
Reakcia na oheň	Trieda E (EN 13501-1), (EN 13501-1), Požiarny kód: 5.2 (VKF)
Pevnosť	ca. 340/270 N/5 cm (EN 12311-1)
Vodotesnosť	Trieda W1 (EN 1928)
Hodnota S_d	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé teplotné zaťaženie materiálu (< 8 hod./deň)	+100 °C
UV stabilita	12 týždňov
Dočasné zastrešenie	4 týždne
Odolnosť voči hnanému dažďu	Splnené (test hnaného dažďa pre poisťné hydroizolácie TU Berlin)
Zvýšená odolnosť voči starnutiu	Splnené (ZVDH-produktový list, tabuľka 1, CSS – Pravidlá pre pokrývanie striech)
Plošná hmotnosť	ca. 150 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 11 kg
Rozmer	50 m × 1,50 m
CE-zhoda	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2

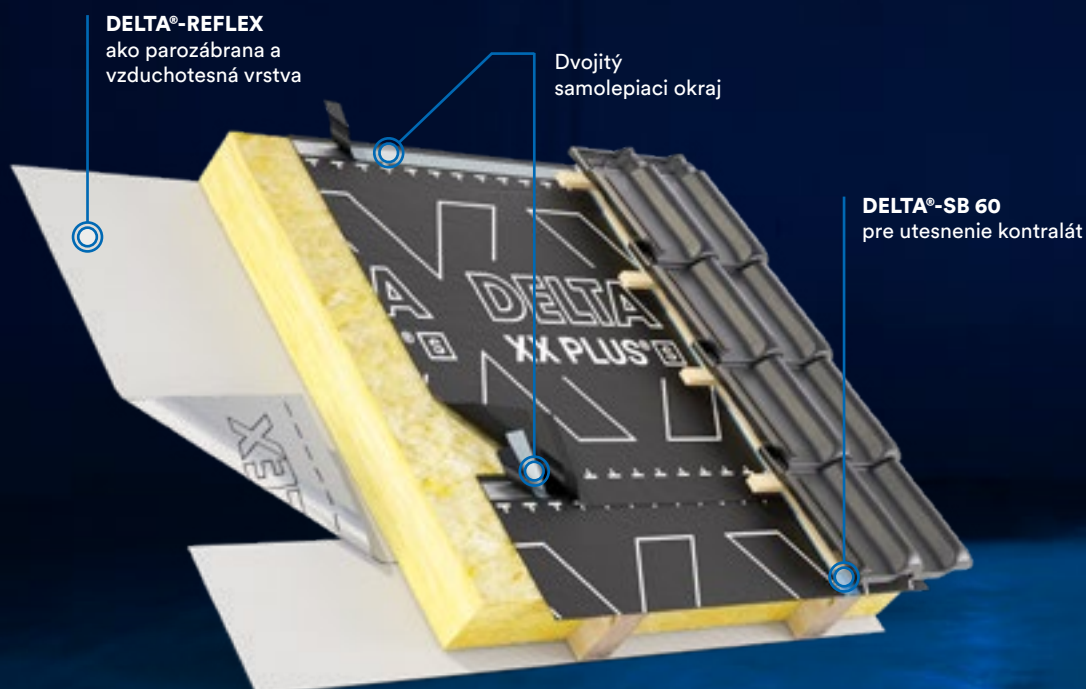
Výhody na prvý pohľad

- ▶ Univerzálna použiteľnosť: DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL možno použiť ako podstrešnú membránu na debnenie, alebo na krokvy, aj ako podkladný pás a tak spoľahlivo pokrýva väčšinu oblastí použitia.
- ▶ Vysoká pružnosť: Vďaka tomu ponúka fólia viac bezpečnosti pri zaťažení špičkou topánky pri chodení po latách alebo pri páde náradia na fóliu.
- ▶ Veľmi dobrá tvarovateľnosť: V spojení s nízkymi vratnými silami membrány umožňuje ľahké a pohodlné spracovanie – aj v náročných detailoch.
- ▶ Čo ešte: Tiež je vhodná ako vzduchotesná vrstva pri zateplení strechy doskami z drevovlákná.



DELTA-XX PLUS® STRONG

VYSOKOPEVNÁ PODSTREŠNÁ MEMBRÁNA S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU.
OPTIMALIZOVANÁ PRE STRECHY S VEĽKOFORMÁTOVOU KRYTINOU!



DELTA-XX PLUS® STRONG – To najdôležitejšie v skratke

Materiál	Viacvrstvá membrána vyrobená z pevnej a paropriepustnej kombinácie PP netkaných textílií, vystužujúcej mriežky a PU funkčnej vrstvy. S integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Použitie	Pre nezateplené aj zateplené strechy na celú výšku krokvy s debnením aj bez debnenia; Zodpovedá produktovým listom CSS a ZVDH: Trieda A (UDB-A) a Trieda A (USB-A); Vhodná aj na dočasné zastrešenie; ako podkladný pás pod plechové, cementovláknité krytiny a bridlicu a ako fasádna membrána za odvetraným obkladom s uzavretými škárami. Splňa požiadavky DIN 4426 pre veľké vzdialenosti latovania (pevnosť: $\geq 450 \text{ N}/50 \text{ mm}$).
Reakcia na oheň	Trieda E (EN 13501-1), (EN 13501-1), Požiarny kód: 5.2 (VKF)
Pevnosť	ca. 500/500 N/5 cm (EN 12311-1)
Vodotesnosť	Trieda W1 (EN 1928)
Hodnota S_d	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé teplotné zaťaženie materiálu (< 8 hod./deň)	+100 °C
UV stabilita	12 týždňov
Dočasné zastrešenie	4 týždne
Odolnosť voči hnanému dažďu	Splnené (test hnaného dažďa pre poisťné hydroizolácie TU Berlin)
Zvýšená odolnosť voči starnutiu	Splnené (ZVDH-produktový list, tabuľka 1, CSS – Pravidlá pre pokrývanie striech)
Pláštna hmotnosť	ca. 180 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 14 kg
Rozmer	50 m × 1,50 m
CE-zhoda	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2



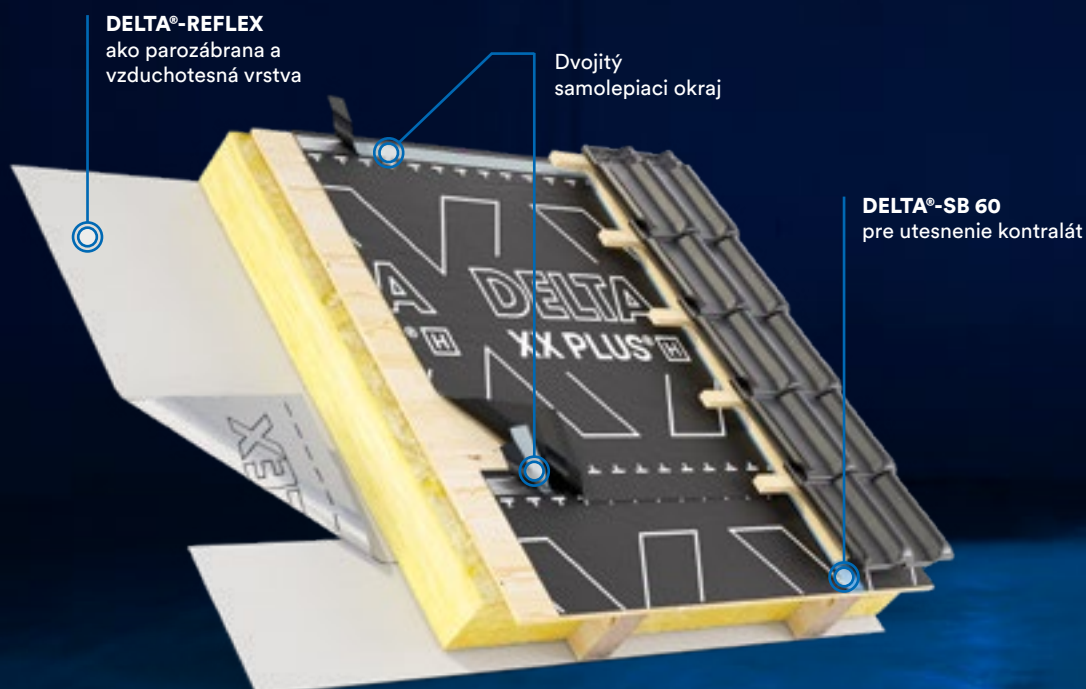
Výhody na prvý pohľad

- Extrémna odolnosť proti roztrhnutiu: Vďaka integrovanej vystužujúcej mriežke ponúka DELTA-XX PLUS® STRONG pevnosť v roztrhnutí cca 500 N/5 cm.
- Vhodnosť pre veľkoformátové krytiny: Fólia spĺňa požiadavky DIN 4426 pre veľké vzdialenosti latovania.
- Čo ešte: Vhodné aj ako poistná hydroizolácia pri použití fúkaných izolačných materiálov.



DELTA-XX PLUS® HEAVY

**ROBUSTNÁ PODSTREŠNÁ MEMBRÁNA S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU.
PRE MILOVNÍKOV DEBNENÝCH STREŠNÝCH PLÔCH!**



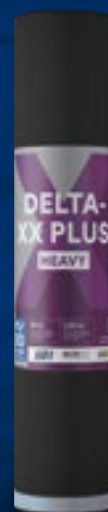
DELTA-XX PLUS® HEAVY – To najdôležitejšie v skratke

Materiál	Viacvrstvová membrána vyrobená z pevnej a paropriepustnej kombinácie PP netkaných textílií a PU funkčnej vrstvy. S integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Použitie	Pre nezateplené aj zateplené strechy na celú výšku krokvy s debnením aj bez debnenia; Zodpovedá produktovým listom CSS a ZVDH: Trieda A (UDB-A) a Trieda A (USB-A); Vhodná aj na dočasné zastrešenie; ako podkladný pás pod plechové, cementovláknité krytiny a brldlicu a ako fasádna membrána za odvetraným obkladom s uzavretými škárami.
Reakcia na oheň	Trieda E (EN 13501-1), (EN 13501-1), Požiarny kód: 5.2 (VKF)
Pevnosť	ca. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1)
Vodotesnosť	Trieda W1 (EN 1928)
Hodnota S_d	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Krátkodobé teplotné zaťaženie materiálu (< 8 hod./deň)	+100 °C
UV stabilita	16 týždňov
Dočasné zastrešenie	4 týždne
Odolnosť voči hnanému dažďu	Splnené (test hnaného dažďa pre poisťné hydroizolácie TU Berlin)
Zvýšená odolnosť voči starnutiu	Splnené (ZVDH-produktový list, tabuľka 1, CSS – Pravidlá pre pokrývanie striech)
Plošná hmotnosť	ca. 200 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 15 kg
Rozmer	50 m × 1,50 m
CE-zhoda	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2



Výhody na prvý pohľad

- Optimalizovaná pre debnené strechy: Robustný a hrubý flís DELTA-XX PLUS® HEAVY optimálne chráni funkčnú fóliu membrány pri pokládke na drsnejšie povrchy. Týmto spôsobom je už pri pokládke zabezpečené, že membrána môže neskôr strechu aj skutočne dlhodobo chrániť.
- Výhodná difúzna otvorenosť: Na rozdiel od podstrešných fólií s obsahom bitúmenu a mnohých plastových fólií umožňuje funkčný film fólie vysychanie stavebnej vlhkosti a kondenzátu, ktorý sa vytvoril v konštrukcii.
- Nízka hmotnosť: S plošnou hmotnosťou 200 g/m² je fólia najťažšou medzi typmi XX PLUS, ale stále je príjemne ľahká v porovnaní s asfaltovými podstrešnými pásmi. To zvyšuje výkon pri pokládke a znižuje náklady.
- Čo ešte: Ideálne sa hodí ako podkladný pás pod bridlicu, vláknocementovú krytinu, alebo šindle.



DELTA®-SYSTÉM

INTELIGETNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Samozrejme, neponúkame Vám len kvalitné podstrešné membrány pre Vašu strechu, ale aj všetky ostatné produkty, ktoré potrebujete pre ich spracovanie. Dokonale zladené pre trvalo vysokú kvalitu.



DELTA®-MULTI-BAND

Univerzálna lepiaca páska na presahy, prestupy a trhliny v exteriéri aj interiéri. Má najvyššiu lepiacu silu, je vysoko odolná proti starnutiu a možno ju pri aplikácii odtrhnúť.



DELTA®-THAN

Trvalo elastické lepidlo zo špeciálneho kaučuku na lepenie a spájanie v exteriéri. Ponúka najlepšiu bezpečnosť pre stenové napojenia.



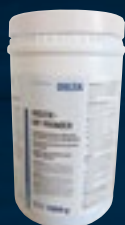
DELTA®-SB 60

Jednostranne lepiaca páska na utesnenie kontralát z rolky z VPE peny. Spracováva sa lepením na fóliu.



DELTA®-FLEXX-BAND F 100, FG 80 a FG 150

Prieťažná spojovacia a tesniaca páska pre bezpečné pripojenia v exteriéri aj v interiéri k prestupom, ako sú strešné okná, odvetrávacie potrubia a káble.



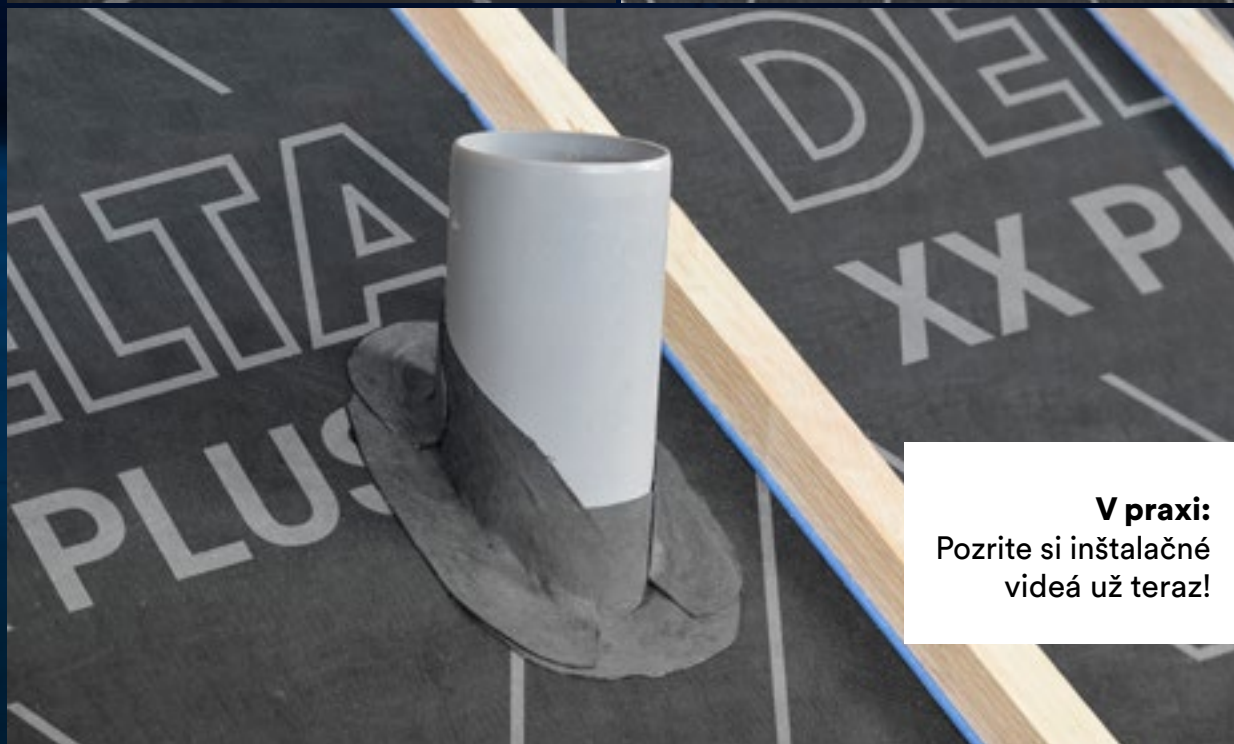
DELTA®-HF PRIMER

Univerzálny penetračný náter bez obsahu rozpúšťadiel na rôzne podklady. Zlepšuje adhézne vlastnosti povrchov, ktoré sa majú lepiť, napr. drevovláknitá doska, pórobetónové murivo alebo betón.



DELTA®-TILAXX ULTRA

Univerzálnne použiteľné, trvalo elastické a tesniace lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel, pre všetky membrány DELTA® v exteriéri a interiéri, od pivnice až po strechu.



V praxi:
Pozrite si inštalačné
videá už teraz!



DELTA[®]

NECH ŽIJE STRECHA.



Dörken SK, s.r.o.

Nádražná 28

900 28 Ivanka pri Dunaji

+421 2 45 94 49 17

dorken@dorken.sk

www.dorken.sk

